AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

ABONNEMENT ANNUEL 60,00 F

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 55-08 00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 159 — 23 mai 1978

GRANDES CULTURES

- HOUBLON -

MILDIOU (Pseudoperonospora humuli)

Le dernier traitement fongicide réalisé selon nos indications a été lessivé par les récentes pluies. Comme, par ailleurs, la croissance des lianes de houblon a été rapide ces derniers jours, le renouvellement de la protection fongicide s'impose de toute urgence.

A noter que les premières taches de mildiou sur les feuilles de la base des lianes (contaminations secondaires) ont été observées localement (ITTENHEIM - 67).

OIDIUM (Sphaerotheca humuli)

Dans les parcelles de houblon affectées ces dernières années par ce champignon, nous conseillons d'ajouter dès à présent un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou.

Pour être efficace, la lutte contre cette maladie doit débuter préventivement, afin d'éviter les contaminations primaires à partir des organes de conservation qui se trouvent dans les différentes parties aériennes de la plante restée au sol, dans les houblonnières.

En effet, ce champignon est difficile à combattre, une fois installé dans la houblonnière, même avec des fongicides à action curative tels que le bupirimate, le triadiméfon... utilisés par certains producteurs l'année dernière contre cette maladie.

Le soufre, employé suffisamment tôt, à raison de 120 g à 150 g de soufre mouillable par hectolitre d'eau a généralement donné satisfaction, à condition de bien mouiller l'ensemble de la végétation.

PUCERONS (Phorodon humuli)

La migration des pucerons ailés du prunier sur le houblon a débuté, mais elle reste faible (HURTIGHEIM, OHLUNGEN - 67). La présence de pucerons aptères n'a pas été observée jusqu'à ce jour.

Dans ces conditions, il est inutile d'ajouter un aphicide à la bouillie anti-mildiou.

.../...

- BETTERAVES INDUSTRIELLES -

PEGOMYIES

Les premières pontes de pégomyies ont été observées dans l'ensemble des secteurs de production, dès le 18 mai, sous les cotylédons et les premières feuilles des betteraves sucrières.

Une intervention contre les larves mineuses de ce ravageur ne se conçoit que lorsque l'on constate, en moyenne, plus de 2 mines par feuille, sur betterave ayant dépassé le stade "2 feuilles vraies". A signaler que ce seuil n'a pas été atteint depuis plusieurs années dans la plupart des parcelles de betteraves d'Alsace.

LIMACES

Les limaces, principalement les loches, provoquent de graves dommages sur cultures de betteraves sucrières dans le secteur de NOMENY (54), allant jusqu'au retournement des parcelles. Nous invitons les producteurs lorrains à être attentifs à l'activité de ces ravageurs.

Pour limiter les dégâts, on pourra effectuer une pulvérisation à base de métaldéhyde ou un épandage de granulés anti-limaces contenant du métaldéhyde ou du méthiocarbe.

L'attention des producteurs alsaciens est également attirée sur ce problème, notamment dans les secteurs où les limaces ont causé des dégâts sur céréales en automne dernier.

- CEREALES -

RESEAU D'OBSERVATIONS - SITUATION PHYTOSANITAIRE

Stades :

Selon variété et région (échelle de Feekes-Large) :

- blé d'hiver : 7 à 10 (2 noeuds, ligule visible, gaine gonflée),
- orge d'hiver, escourgeon : 9 à 10-5 (ligule visible, épi dégagé).

Maladies du pied (piétin-verse, fusariose) :

Le stade d'intervention contre ces maladies est dépassé en toutes régions.

Maladies du feuillage :

- Oïdium

L'état sanitaire vis-à-vis de cette maladie est satisfaisant sur céréales d'hiver. Des attaques assez importantes sont, par contre, relevées sur orge de printemps (Bérénice, Bérac, Carina) dans le secteur de ROUFFACH (68).

- Rouille brune

Elle est seulement signalée sur les feuilles supérieures, sur orge d'hiver, dans le Meuse. En Alsace, elle est observée sur blé (Lutin, Ducat) et orge d'hiver, mais ne semble guère inquiétante pour le moment.

.../...

- Rouille jaune

Elle est signalée en Lorraine (CRANTENOY - 54, BAR-LE-DUC - 55). L'intervention contre cette maladie doit se situer au début de la phase de développement, dès que les pustules couvrent 5 % du feuillage.

La rouille jaune se présente sous forme de très petites pustules alignées en stries serrées, formant sur les feuilles des plages jaune-orangé, parallèles aux nervures, alors que la rouille brune produit des pustules plus arrondies, de couleur brun-rouille, dispersées sur les deux faces des limbes foliaires. Pour le choix des produits, se référer à notre bulletin n° 153 du 11 avril 1978.

- Septoriose

Cette maladie est notée sur blé en Alsace et en Lorraine, dans un quart environ des parcelles suivies par les observateurs. Elle se localise jusqu'à présent sur les feuilles de la base.

Nous précisons que cette maladie n'est préjudiciable que si elle passe sur les épis à partir d'une période pluvieuse et que l'intervention serait à réaliser préventivement dans la période "début épiaison - début floraison", en l'absence de symptômes sur épis (consulter le bulletin n° 153 du 11 avril 1978).

Ravageurs animaux :

- Pucerons

La Station de Zoologie (I.N.R.A. de COLMAR) nous signale une augmentation des captures de Rhopalosiphum padi dans le piège à succion. L'apparition de ce puceron en cultures est imminente.

- Cnephasia

Ce ravageur est signalé à ALGOLSHEIM (68) mais le niveau d'infestation n'est guère dangereux dans cette région. Aucun traitement ne s'impose, l'époque la plus favorable pour intervenir contre cette chenille (premières feuilles pincées) est d'ailleurs dépassée.

/ ARBRES FRUITIERS A PEPINS /

- POMMIER -

TAVELURE

Favorisées par les pluies fréquentes et prolongées au cours des deux premières décades du mois de mai, les projections d'ascospores ont été très importantes. Actuellement, de nombreux périthèces sont vides et les risques de contaminations primaires sont fortement réduits. Cependant, des contaminations primaires restent toujours possibles. Afin d'assurer une protection correcte des vergers vis-à-vis de la tavelure, le renouvellement du traitement est conseillé dès que possible.

Les premières taches ont été observées le 13 mai dans des vergers non traités. Partout ailleurs, la tavelure reste inexistante jusqu'à présent.

OIDIUM

Profiter de l'intervention contre la tavelure pour renouveler le traitement anti-oïdium. Avoir soin de couper les pousses oïdiées, souvent nombreuses dans certains vergers.

.../...

P110

- POIRIER -

TAVELURE

Un nouveau traitement s'avère également nécessaire.

CULTURES MARAICHERES

- POIREAU -

TEIGNE DU POIREAU

L'activité des papillons reste faible. Elle risque cependant d'augmenter au cours des prochains jours. Les premiers dégâts étant observés, il est conseillé d'effectuer un premier traitement insecticide, aussi bien sur les plants en couche que sur les premières plantations et semis en place.

Utiliser l'un des produits suivants :

- azinphos : 40 g/hl
- Bacillus thuringiensis : dose selon spécialité
- carbaryl : 75 g/hl
- chlorfenvinphos : 40 g/hl
- chlorpyriphos : 45 g/hl
- malathion : 75 g/hl
- méthidathion : 30 g/hl
- parathion éthyl : 25 g/hl
- parathion méthyl : 40 g/hl
- phosalone : 60 g/hl
- tétrachlorvinphos : 150 g/hl

- CHOUX -

CECIDOMYIE DU CHOU

Des dégâts localisés, mais souvent graves, sont causés chaque année par la cécidomyie du chou, dans les zones de production d'OBENHEIM, ILLHAEUSERN et VENDENHEIM. L'adulte, petit "moucheron" jaune verdâtre, de 1,5 mm environ, dépose ses oeufs par groupes de 10 à 15, à la base des feuilles du coeur.

A éclosion, les larves blanchâtres gagnent le bourgeon terminal et provoquent sa déformation. Les yeux latéraux se développent pour former plusieurs têtes. C'est ce que l'on appelle le "chou borgne".

Le contrôle des vols de la cécidomyie étant très difficile, nous conseillons aux producteurs des secteurs contaminés l'an dernier, de traiter préventivement, à l'aide d'une spécialité commerciale à base de lindane ou de parathion. Traiter dès à présent sur pépinières et choux en place après reprise. Renouveler le traitement 10 à 12 jours plus tard. Ajouter un mouillant à la bouillie.

VIGNE

TORDEUSES DE LA GRAPPE

Les premiers papillons d'Eudémis sont capturés dans les pièges sexuels depuis quelques jours. Il est encore trop tôt pour intervenir.

MILDIOU

Les fortes pluies qui intéressent nos régions depuis le 22 mai peuvent être contaminatrices.

Nous rappelons que nous attachons beaucoup d'importance au concours ouvert pour la détection des premières taches de mildiou.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER